

**84090 Автоматизация учета материально-технического оборудования в компании**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ</b>	<b>6</b>
<b>1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ» АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>6</b>
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	6
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	8
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	12
<b>1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>19</b>
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	19
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	21
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	25
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	27
<b>1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>28</b>

1.3.1	Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	29
1.3.2	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	36
1.3.3	Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач	40
1.4	<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ</b>	<b>42</b>
1.4.1	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	42
1.4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	47
1.4.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	52
2	<b>ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>55</b>
2.1	<b>РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	<b>55</b>
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	55
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	59
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	61
2.2	<b>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ</b>	<b>62</b>
2.2.1	Информационная модель и её описание	62
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	64
2.2.3	Характеристика результатной информации	65
2.3	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ</b>	<b>67</b>

2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	
67	
2.3.2 Характеристика базы данных	69
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	74
2.3.4 Описание программных модулей	75
2.4 КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	78
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	84
3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	84
3.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	89
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	94
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	96
ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	98